

Type	Hits	Search Text	DBs	Time Stamp	Comments	Error Definition
1	IS&R 7664	(("438/107") or ("438/110") or ("438/141") or ("438/191") or ("438/197") or ("438/210") or ("438/381") or ("438/455") or ("438/458") or ("438/459") or ("438/584") or ("438/597") or ("438/598") or ("438/602") or ("438/606") or ("438/612") or ("438/618") or ("438/620") or ("438/626") or ("438/628") or ("438/629") or ("438/631") or ("438/634") or ("438/637") or ("438/660") or ("438/661") or ("438/675") or ("438/761") or ("438/778") or ("257/256") or ("257/594") or ("257/750") or ("257/753") or ("257/774")) CCLS	USPAT	2002/03/09 12:11		
2	BRS 177	((("438/107") or ("438/110") or ("438/141") or ("438/191") or ("438/197") or ("438/210") or ("438/381") or ("438/455") or ("438/458") or ("438/459") or ("438/584") or ("438/597") or ("438/598") or ("438/602") or ("438/606") or ("438/612") or ("438/618") or ("438/620") or ("438/626") or ("438/628") or ("438/629") or ("438/631") or ("438/634") or ("438/637") or ("438/660") or ("438/661") or ("438/675") or ("438/761") or ("438/778") or ("257/256") or ("257/594") or ("257/750") or ("257/753") or ("257/774")) CCLS.) and (lamination)) and (damascene via trenches)	USPAT	2002/03/09 12:17		

Errors	
1	0
2	0

03/10/2002, EAST Version: 1.02.0008

Type	Hits	Search Text	DBs	Time Stamp	Comments	Error Definition
3	BRS 1	((("438/107") or ("438/110") or ("438/141") or ("438/191") or ("438/197") or ("438/210") or ("438/381") or ("438/455") or ("438/458") or ("438/459") or ("438/584") or ("438/597") or ("438/598") or ("438/602") or ("438/606") or ("438/612") or ("438/618") or ("438/620") or ("438/626") or ("438/628") or ("438/629") or ("438/631") or ("438/634") or ("438/637") or ("438/660") or ("438/661") or ("438/675") or ("438/761") or ("438/778") or ("257/256") or ("257/594") or ("257/750") or ("257/753") or ("257/774"))).CCLS.) and (sequential with	USPAT	2002/03/08 11:57		
4	BRS 262	((("438/107") or ("438/110") or ("438/141") or ("438/191") or ("438/197") or ("438/210") or ("438/381") or ("438/455") or ("438/458") or ("438/459") or ("438/584") or ("438/597") or ("438/598") or ("438/602") or ("438/606") or ("438/612") or ("438/618") or ("438/620") or ("438/626") or ("438/628") or ("438/629") or ("438/631") or ("438/634") or ("438/637") or ("438/660") or ("438/661") or ("438/675") or ("438/761") or ("438/778") or ("257/256") or ("257/594") or ("257/750") or ("257/753") or ("257/774"))).CCLS.) and (lamination)	USPAT	2002/03/08 11:59		

Errors	
3	0
4	0

Type	Hits	Search Text	DBs	Time Stamp	Comments	Error Definition
5	BRS 1	((("438/107") or ("438/110") or ("438/141") or ("438/191") or ("438/197") or ("438/210") or ("438/381") or ("438/455") or ("438/458") or ("438/459") or ("438/584") or ("438/597") or ("438/598") or ("438/602") or ("438/606") or ("438/612") or ("438/618") or ("438/620") or ("438/626") or ("438/628") or ("438/629") or ("438/631") or ("438/634") or ("438/637") or ("438/660") or ("438/661") or ("438/675") or ("438/761") or ("438/778") or ("257/256") or ("257/594") or ("257/750") or ("257/753") or ("257/774")).CCLS.) and ((sequential with lamination) (thermal adj annealing adj lamination) (pressure adj assisted adj lamination))	USPAT	2002/03/08 12:00		
6	BRS 27	((("438/107") or ("438/110") or ("438/141") or ("438/191") or ("438/197") or ("438/210") or ("438/381") or ("438/455") or ("438/458") or ("438/459") or ("438/584") or ("438/597") or ("438/598") or ("438/602") or ("438/606") or ("438/612") or ("438/618") or ("438/620") or ("438/626") or ("438/628") or ("438/629") or ("438/631") or ("438/634") or ("438/637") or ("438/660") or ("438/661") or ("438/675") or ("438/761") or ("438/778") or ("257/256") or ("257/594") or ("257/750") or ("257/753") or ("257/774")).CCLS.) and ((sequential with lamination) (annealing with lamination) (pressure with lamination))	USPAT	2002/03/08 12:06		

Errors	
5	0
6	0

03/10/2002, EAST version: 1.02.0008

Type	Hits	Search Text	DBs	Time Stamp	Comments	Error Definition
7	BRS 599	((("438/107") or ("438/110") or ("438/141") or ("438/191") or ("438/197") or ("438/210") or ("438/381") or ("438/455") or ("438/458") or ("438/459") or ("438/584") or ("438/597") or ("438/598") or ("438/602") or ("438/606") or ("438/612") or ("438/618") or ("438/620") or ("438/626") or ("438/628") or ("438/629") or ("438/631") or ("438/634") or ("438/637") or ("438/660") or ("438/661") or ("438/675") or ("438/761") or ("438/778") or ("257/256") or ("257/594") or ("257/750") or ("257/753") or ("257/774"))).CCLS.) and damascene	USPAT	2002/03/08 12:06		
8	BRS 10	((("438/107") or ("438/110") or ("438/141") or ("438/191") or ("438/197") or ("438/210") or ("438/381") or ("438/455") or ("438/458") or ("438/459") or ("438/584") or ("438/597") or ("438/598") or ("438/602") or ("438/606") or ("438/612") or ("438/618") or ("438/620") or ("438/626") or ("438/628") or ("438/629") or ("438/631") or ("438/634") or ("438/637") or ("438/660") or ("438/661") or ("438/675") or ("438/761") or ("438/778") or ("257/256") or ("257/594") or ("257/750") or ("257/753") or ("257/774"))).CCLS.) and (lamination)) and (damascene via trenches) and multilayer with (interconnections)	USPAT	2002/03/08 12:06		
9	BRS 5	("5877087"   "5963835"   "5970377"   "5981382"   "5985751").PN.	USPAT	2002/03/08 12:15		
10	BRS 13	("5160407"   "5207868"   "5286344"   "5298463"   "5302538"   "5326431"   "5378653"   "5403781"   "5427666"   "5487811"   "5494697"   "5578163"   "5883433").PN.	USPAT	2002/03/08 12:16		

Errors	
7 0	
8 0	
9 0	
10 0	



Type	Hits	Search Text	DBs	Time Stamp	Comments	Error Definition
11 BRS	32	((("438/107") or ("438/110") or ("438/141") or ("438/191") or ("438/197") or ("438/210") or ("438/381") or ("438/455") or ("438/458") or ("438/459") or ("438/584") or ("438/597") or ("438/598") or ("438/602") or ("438/606") or ("438/612") or ("438/618") or ("438/620") or ("438/626") or ("438/628") or ("438/629") or ("438/631") or ("438/634") or ("438/637") or ("438/660") or ("438/661") or ("438/675") or ("438/761") or ("438/778") or ("257/256") or ("257/594") or ("257/750") or ("257/753") or ("257/774"))).CCLS.) and (lamination)) and	USPAT	2002/03/08 12:17		
12 BRS	40	((("438/107") or ("438/110") or ("438/141") or ("438/191") or ("438/197") or ("438/210") or ("438/381") or ("438/455") or ("438/458") or ("438/459") or ("438/584") or ("438/597") or ("438/598") or ("438/602") or ("438/606") or ("438/612") or ("438/618") or ("438/620") or ("438/626") or ("438/628") or ("438/629") or ("438/631") or ("438/634") or ("438/637") or ("438/660") or ("438/661") or ("438/675") or ("438/761") or ("438/778") or ("257/256") or ("257/594") or ("257/750") or ("257/753") or ("257/774"))).CCLS.) and (lamination)) and (damascene via trenches) and (coupled couple)	USPAT	2002/03/08 15:50		
13 BRS	13	("4131985"   "4829018"   "4954458"   "5034343"   "5087585"   "5229647"   "5266511"   "5318663"   "5382759"   "5426072"   "5453404"   "5503704"   "5617991").PN.	USPAT	2002/03/08 14:40		

Errors	
11 0	
12 0	
13 0	

Type	Hits	Search Text	DBs	Time Stamp	Comments	Error Definition
14 BRS	30	((("438/107") or ("438/110") or ("438/141") or ("438/191") or ("438/197") or ("438/210") or ("438/381") or ("438/455") or ("438/458") or ("438/459") or ("438/584") or ("438/597") or ("438/598") or ("438/602") or ("438/606") or ("438/612") or ("438/618") or ("438/620") or ("438/626") or ("438/628") or ("438/629") or ("438/631") or ("438/634") or ("438/637") or ("438/660") or ("438/661") or ("438/675") or ("438/761") or ("438/778") or ("257/256") or ("257/594") or ("257/750") or ("257/753") or ("257/774"))),CCLS.) and (lamination)) and (second with substrate) and (coupled couple) ("4480288"   "4879156"   "4926549"   "5231751"   "5258236"   "5452182"   "5518674"   "5534466"   "6036809").PN. ("5534466").PN.	USPAT	2002/03/08 16:21		
15 BRS	9	("4480288"   "4879156"   "4926549"   "5231751"   "5258236"   "5452182"   "5518674"   "5534466"   "6036809").PN.	USPAT	2002/03/08 15:56		
16 IS&R	1	("5534466").PN.	USPAT	2002/03/08 16:31		
17 BRS	12	("4480288"   "4743568"   "4769108"   "4950527"   "5256562"   "5258236"   "5274912"   "5286335"   "5329695"   "5366573"   "5455202"   "5459081").PN. ("6143117").PN. ("5518674").PN. ("6143117").PN.	USPAT	2002/03/08 16:21		
18 IS&R	1	("6143117").PN.	USPAT	2002/03/08 16:31		
19 IS&R	1	("5518674").PN.	USPAT	2002/03/09 11:16		
20 IS&R	1	("6143117").PN.	USPAT	2002/03/09 11:16		
21 IS&R	1	("5880010").PN.	USPAT	2002/03/09 12:11		

	Errors
14 0	
15 0	
16 0	
17 0	
18 0	
19 0	
20 0	
21 0	

Type	Hits	Search Text	DBs	Time Stamp	Comments	Error Definition
22	BRS 420	((("438/107") or ("438/110") or ("438/141") or ("438/191") or ("438/197") or ("438/210") or ("438/381") or ("438/455") or ("438/458") or ("438/459") or ("438/584") or ("438/597") or ("438/598") or ("438/602") or ("438/606") or ("438/612") or ("438/618") or ("438/620") or ("438/626") or ("438/628") or ("438/629") or ("438/631") or ("438/634") or ("438/637") or ("438/660") or ("438/661") or ("438/675") or ("438/761") or ("438/778") or ("257/256") or ("257/594") or ("257/750") or ("257/753") or ("257/774"))).CCLS.) and (substrate with (polish polishing cmp))) and (damascene via trenches)	USPAT	2002/03/09 12:18		
23	BRS 68	((("438/107") or ("438/110") or ("438/141") or ("438/191") or ("438/197") or ("438/210") or ("438/381") or ("438/455") or ("438/458") or ("438/459") or ("438/584") or ("438/597") or ("438/598") or ("438/602") or ("438/606") or ("438/612") or ("438/618") or ("438/620") or ("438/626") or ("438/628") or ("438/629") or ("438/631") or ("438/634") or ("438/637") or ("438/660") or ("438/661") or ("438/675") or ("438/761") or ("438/778") or ("257/256") or ("257/594") or ("257/750") or ("257/753") or ("257/774"))).CCLS.) and (substrate with (polish polishing cmp))) and (damascene via trenches) and (lamination coupling)	USPAT	2002/03/09 12:18		

	Errors
22 0	
23 0	

Type	Hits	Search Text	DBs	Time Stamp	Comments	Error Definition
24	BRS 18	((("438/107") or ("438/110") or ("438/141") or ("438/191") or ("438/197") or ("438/210") or ("438/381") or ("438/455") or ("438/458") or ("438/459") or ("438/584") or ("438/597") or ("438/598") or ("438/602") or ("438/606") or ("438/612") or ("438/618") or ("438/620") or ("438/626") or ("438/628") or ("438/629") or ("438/631") or ("438/634") or ("438/637") or ("438/660") or ("438/661") or ("438/675") or ("438/761") or ("438/778") or ("257/256") or ("257/594") or ("257/750") or ("257/753") or ("257/774")).CCLS.) and (substrate with (polish polishing cmp))) and (damascene via trenches) and (lamination coupling) and (etch adj stop)	USPAT	2002/03/10 11:15		
25	BRS 1	((("438/107") or ("438/110") or ("438/141") or ("438/191") or ("438/197") or ("438/210") or ("438/381") or ("438/455") or ("438/458") or ("438/459") or ("438/584") or ("438/597") or ("438/598") or ("438/602") or ("438/606") or ("438/612") or ("438/618") or ("438/620") or ("438/626") or ("438/628") or ("438/629") or ("438/631") or ("438/634") or ("438/637") or ("438/660") or ("438/661") or ("438/675") or ("438/761") or ("438/778") or ("257/256") or ("257/594") or ("257/750") or ("257/753") or ("257/774")).CCLS.) and (substrate with (polish polishing cmp))) and (damascene via trenches) and (lamination) and (etch adj stop)	USPAT	2002/03/10 11:15		

	Errors
	24 0
	25 0



Type	Hits	Search Text	DBs	Time Stamp	Comments	Error Definition
26	BRS 105	((("438/107") or ("438/110") or ("438/141") or ("438/191") or ("438/197") or ("438/210") or ("438/381") or ("438/455") or ("438/458") or ("438/459") or ("438/584") or ("438/597") or ("438/598") or ("438/602") or ("438/606") or ("438/612") or ("438/618") or ("438/620") or ("438/626") or ("438/628") or ("438/629") or ("438/631") or ("438/634") or ("438/637") or ("438/660") or ("438/661") or ("438/675") or ("438/761") or ("438/778") or ("257/256") or ("257/594") or ("257/750") or ("257/753") or ("257/774"))).CCLS.) and (substrate with (polish polishing cmp))) and (damascene via trenches) and (etch adj stop)	USPAT	2002/03/10 11:16		
27	BRS 88	((("438/107") or ("438/110") or ("438/141") or ("438/191") or ("438/197") or ("438/210") or ("438/381") or ("438/455") or ("438/458") or ("438/459") or ("438/584") or ("438/597") or ("438/598") or ("438/602") or ("438/606") or ("438/612") or ("438/618") or ("438/620") or ("438/626") or ("438/628") or ("438/629") or ("438/631") or ("438/634") or ("438/637") or ("438/660") or ("438/661") or ("438/675") or ("438/761") or ("438/778") or ("257/256") or ("257/594") or ("257/750") or ("257/753") or ("257/774"))).CCLS.) and (substrate with (polish polishing cmp))) and (damascene via trenches) and (etch adj stop) and (polishing with substrate)	USPAT	2002/03/10 11:16		

Errors	
26	0
27	0

03/10/2002, EAST Version: 1.02.0008